

THE ANNUAL REPORT OF THE FACULTY OF PHARMACY

KANAZAWA UNIVERSITY

金沢大学薬学部研究年報

Editors: Koji Miura Yukio Kameda & Yoshihisa Mizuno

Vol. 4

1954.

— Originals —

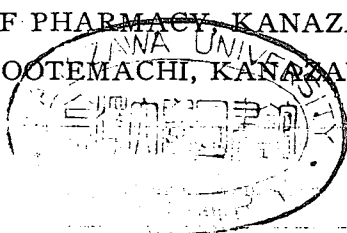
- 1) Goichi Kurono, Takeshi Sakai und Isoko Seki : Über den Fettsäuren von Fruchttölen der Araliaceae Pflanzen. 1. Mitteilung. Über den Fettsäuren von dem Fruchttöl des Hedera japonica Tobler. 1
- 2) Teiji Ukai, Yuzuru Yamamoto and Atsuko Tamai : Microdetermination of Caffeine. 7
- 3) Nobuyoshi Kananiwa : Substitution Reaction of Resorcinol Derivatives.10
- 4) Tomiji Oohashi : Studies on Anthelmintics. Part 6. Preparation of Acylderivatives of 1-Bromo-2-naphthol and their Anthelmintic Power on Toad Worms.15
- 5) Nobuko Hira : Chemical and Chemotherapeutical Studies on N¹-Acyl Derivatives of Sulfanilamide, especially their Bacteriostatic Action against B. Coli communis.21
- 6) Takashi Kasajima, Hidehisa Kofuji and Hisakichi Kimura : Analytical Study on the Marine Sedimentary Sand of Uchinada.34
- 7) Goichi Kurono, Hisakichi Kimura and Hiroshi Nakao : Oecological Study on the Safran.38
- 8) Hisakichi Kimura and Akiko Fukutomi : Study on the Pollen Grains of Tubiflorae I. Atlas of Solanaceous Pollens (I).49
- 9) Hisakichi Kimura : Study on the Gratifying of Solanaceae. I.54
- 10) Hisakichi Kimura : Study on the Gratifying of Solanaceae. II.65
- 11) Hisakichi Kimura : Study on the Gratifying of Solanaceae. III.68

— Reprints —

- 1) Teiji Ukai, Yoshio Arata and Tsutomu Ohashi : Constituents of Rhizoma Nupharis. V.73

(Continued on insidecover)

THE FACULTY OF PHARMACY, KANAZAWA UNIVERSITY.
1-BANCHI, OOTEMACHI, KANAZAWA, JAPAN.



2) Teiji Ukai, Yoshio Arata and Tsutomu Ohashi : Constituents of Rhizoma Nupharis. VI.	73
3) Goichi Kurono, Takeshi Sakai and Tomoko Ishida : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. VIII. Fatty Acids from the Fruit Oil of <i>Angelica polyclada</i> Franch.	73
4) Goichi Kurono and Takeshi Sakai : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. IX. Fatty Acids from the Fruit Oil of <i>Phellopterus littoralis</i> Benth.	73
5) Goichi Kurono and Takeshi Sakai : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. X. Fatty Acids from the Fruit Oil of <i>Heracleum nipponicum</i> Kitagawa.	73
6) Goichi Kurono and Takeshi Sakai : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. XI. Fatty Acids from the Fruit Oil of <i>Ligusticum acutilobum</i> Sieb. et Zucc.	74
7) Goichi Kurono and Takeshi Sakai : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. XII. Fatty Acids from the Fruit Oil of <i>Angelica ursina</i>	74
8) Goichi Kurono Takeshi Sakai and Tomoko Ishida : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. XIII. Fatty Acids from the Fruit Oil of <i>Bupleurum falcatum</i> . L.	74
9) Goichi Kurono and Tomoko Ishida : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. XIV. Fatty Acids from the Fruit Oils of <i>Osmorhiza aristata</i> , <i>Pterospermum Kamtschaticum</i> , and <i>Seseli libanotis</i> var. <i>daucifolia</i>	74
10) Goichi Kurono : Studies on Fatty Acids from Fruit Oil of Umbelliferae Plants. XV. Presence of Peteroselinic Acid in Fatty Acids from Fruit Oils.	74
11) Yukio Kameda and Etsuko Toyoura : On the Metabolic Activities of Soil Bacteria Towards Benzoic Acid Derivatives and Some Amino Acids.	75
12) Yoshihisa Mizuno, Kikuo Adachi and Kaname Nakamura : Benzothiazoles. XII. Studies on Reaction between 2-Chlorobenzothiazoles and Compounds possessing Reactive Methylene Groups.	75
13) Takuo Kosuge and Haruka Isogai : Syntheses and Antimicrobial Properties of the Related Compounds of Decanoylacetaldehyde. I. Syntheses and Antifungal Properties of Sodium Hydrosulfite Adduct of Several Acylacetaldehydes.	75
14) Takuo Kosuge and Hideo Okeda : Nonylpyrazole, A New Antimicrobial Substance.	75
15) Koji Miura, Masanori Tsuruga, Sachiko Yasuda and Kenko Tochiori : Chemical and Pharmacological Studies on Derivatives of Methylephedrine. Part 1. On the Pharmacological Effect of Methylephedrine-Saccharinate.	75
16) Yoshihisa Tanabe : Syntheses of Cyanine Dyes. XV. A New Method of Synthesis of Brooker-type Neocyanine.	75
17) Yoshihisa Tanabe : Syntheses of Cyanine Dyes. XVI. Synthesis of Unsymmetrical Brooker-type Dyes containing Two Different Heterocyclic Nuclei.	76
18) Yoshihisa Tanabe : Syntheses of Cyanine Dyes. XVII. A New Method of Syntheses of Unsymmetrical Trinuclear Dyes Containing Three Different Heterocyclic Rings.	76
19) Yoshihisa Tanabe : Synthesis of Cyanine Dyes. XVIII. A New Method of Synthesis of Unsymmetrical Brooker-type Dyes Containing Three Different Heterocyclic Rings.	76
20) Yoshihisa Tanabe : Syntheses of Cyanine Dyes. XIX. Further Note on the Synthesis of Cyanine dyes of Brooker-type Structure.	76

第 4 卷

目 次

— 原 報 —

- 1) ウコギ科植物果实油の脂肪酸に関する研究 (第1報)
Hedera japonica Tobler の果实油脂肪酸について……………黒野 吾市, 酒井 健, 赤 爲礎子… 1
- 2) カフェインの微量定量について……………鵜飼 貞二, 山本 譲, 玉井 温子… 7
- 3) レゾルシン誘導体の置換反応……………金庭 延慶… 10
- 4) 駆虫剤に関する研究 (第6報)
1-ブロモ-2-ナフトールのアチル誘導体の製造並びにガマ線虫に対する
作用について……………大橋 富次… 15
- 5) Sulfanilamide N¹-acyl 誘導体の化学的並びに化学療法的研究特に大腸菌に対
する作用について……………平 信子… 21
- 6) 内灘砂丘地構成砂土成分の分析……………笠 島 忠, 小藤 秀久, 木村 久吉… 34
- 7) サフランの生態に関する研究……………黒野 吾市, 木村 久吉, 中尾 弘… 38
- 8) 菅状花植物目の花粉に関する研究 (第1報)
ナス科植物花粉図譜 1……………木村 久吉, 福富 明子… 49
- 9) ナス科植物の接木に関する研究 (第1報) ……………木村 久吉… 54
- 10) ナス科植物の接木に関する研究 (第2報) ……………木村 久吉… 65
- 11) ナス科植物の接木に関する研究 (第3報) ……………木村 久吉… 68

— 再 抄 録 —

- 1) 川骨成分の研究 (第5報) ……………鵜飼 貞二, 荒田 義雄, 大橋 力… 73
- 2) 川骨成分の研究 (第6報) ……………鵜飼 貞二, 荒田 義雄, 大橋 力… 73
- 3) 繖形科植物果实油の脂肪酸の研究 (第8報)
ししうど果实油の脂肪酸の研究……………黒野 吾市, 酒井 健, 石田 知子… 73
- 4) 同 上 (第9報)
はまぼうふう果实油脂肪酸の研究……………黒野 吾市, 酒井 健… 73
- 5) 同 上 (第10報)
はなうど果实油の脂肪酸の研究……………黒野 吾市, 酒井 健… 73
- 6) 同 上 (第11報)
とうき果实油の脂肪酸の研究……………黒野 吾市, 酒井 健… 74
- 7) 同 上 (第12報)
えぞにう果实油の脂肪酸の研究……………黒野 吾市, 酒井 健… 74
- 8) 同 上 (第13報)
みしまさいこ果实油の脂肪酸の研究……………黒野 吾市, 酒井 健, 石田 知子… 74
- 9) 同 上 (第14報)
ながじらみ, おおかさもち及びいぶきぼうふう果实油の脂肪酸の研究…………… 74

.....	黒野 吾市, 石田 知子...	74
10) 同 上	(第15報)	
果実油脂肪酸中ペトロセリデン酸の存在について.....	黒野 吾市...	74
11) 安息香酸誘導体及び数種のアミノ酸に対する土壤細菌の代謝能.....	
.....	亀田 幸雄, 豊浦 悦子...	75
12) Benzothiazoles の研究 第12報		
2-クロールベンツチヤツオールと活性メチレン化合物との反応に関する研究	
.....	水野 義久, 足立亀久夫...	75
13) Decanolyacetaldehyde 關聯化合物の合成及び抗菌性 (第1報)		
種々の Acetaldehyde 酸性亞硫酸ソーダー附加体の合成及び抗黴性.....	
.....	小菅 卓夫, 磯谷 遙...	75
14) 新抗菌性物質, ノニールピラツオールについて.....	小菅 卓夫, 桶田 秀雄...	75
15) メチルエフエドリン誘導体の化学的並びに薬理学的研究 (第1報)		
特にメチルエフエドリン, サッカリン塩の作用に就いて.....	
.....	三浦 孝次, 敦賀 正教, 安田佐智子, 柄折 研子...	75
16) チャニン色素合成に関する研究 (第15報)		
新色素 Brooker の色素の合成.....	田辺 良久...	75
17) 同 上	(第16報)	
混成 Brooker 型 Neocyanine の合成.....	田辺 良久...	76
18) 同 上	(第17報)	
完全混成トリメチン三核色素の新合成法.....	田辺 良久...	76
19) 同 上	(第18報)	
完全混成 Brooker 型色素の新合成法.....	田辺 良久...	76
20) 同 上	(第19報)	
Brooker 型色素合成に関する追補.....	田辺 良久...	76